

Application/Control	No
10/570 120	

Examiner

William J. Klimowicz

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WADA, SHINICHI

Art Unit 2627

				ISSUE	CL	<u>.A5</u>	<u> </u>								
		ORIGINAL			<u> </u>			INT	ERNATIONA	L CLAS	SIFICA	TION			
CLASS SUBCLASS							C	LAIMED		NON-CLAIMED					
	7	G	11	В	17	/028	G	G 11	В	17	/04				
	CRO	SS REFEREI	NCES										-		
CLASS															
720	706	706 709							1					1	
									1					1	
									,					1	
								1					1		
_									1					1	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						14LI	MO\	VICZ	Total Claims Allowed: 14						
(Legal Instruments Examiner) (Date) (Primary E						1	12-	77-07 (Date)	O.G. Print Claim(s)					O.G. Print Fi	
									1					1, 2	

1     1     1     31     61     91     121     151     18       2     2     32     62     92     122     152     18       3     3     33     63     93     123     153     18       9     4     34     64     94     124     154     18       10     5     35     65     95     125     155     18       11     6     36     66     96     126     156     18       12     7     37     67     97     127     157     18       14     9     39     69     99     129     159     18       14     9     39     69     99     129     159     18       14     9     39     69     99     129     159     18       14     9     39     69     99     129     159     18       4     10		laims	laims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47		
2     2     32     62     92     122     152     18       3     3     33     63     93     123     153     18       9     4     34     64     94     124     154     18       10     5     35     65     95     125     155     18       11     6     36     66     96     126     155     18       12     7     37     67     97     127     157     18       13     8     68     98     128     158     18       14     9     39     69     99     129     159     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73 </td <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3     3     33     63     93     123     153     18       9     4     34     64     94     124     154     18       10     5     35     65     95     125     155     18       11     6     36     66     96     126     156     18       12     7     37     67     97     127     157     18     18       13     8     38     68     98     128     158     18     18       14     9     39     69     99     129     159     18 </td <td>1</td> <td></td> <td>181</td>	1																			181
9     4     34     64     94     124     154     18       10     5     35     65     95     125     155     18       11     6     36     66     96     126     156     18       12     7     37     67     97     127     157     18       13     8     38     68     98     128     158     18       14     9     39     69     99     129     159     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45 <td< td=""><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td>32</td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>182</td></td<>	2	2			32			62												182
10     5     35     65     95     125     155     18       11     6     36     66     96     126     156     18       12     7     37     67     97     127     157     18       13     8     38     68     98     128     158     18       14     9     39     69     99     129     159     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       16     46     76     105     135     165     19       17     47     77		3							ŀ											183
111     6     36     66     96     126     156     18       12     7     37     67     97     127     157     18       13     8     38     68     98     128     158     18       14     9     39     69     99     129     159     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107																				184
12     7     37     67     97     127     157     18     18     18     128     158     19     19	10	5			35			65			95			125			155			185
13     8     38     68     98     128     158     18       14     9     39     129     159     18     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19	11	6			36			66	ŀ		96			126			156			186
14     9     39     69     129     159     18       4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20 <td>12</td> <td>7</td> <td>1</td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td>187</td>	12	7	1		37			67			97			127			157			187
4     10     40     70     100     130     160     19       5     11     41     71     101     131     161     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23<	13	8			38			68			98			128			158			188
5     11     41     71     101     131     161     19       6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23<	14	9			39			69			99			129			159			189
6     12     42     72     102     132     162     19       7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54	4	10	1		40			70			100			130			160			190
7     13     43     73     103     133     163     19       8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       26     56     8	5	11			41			71			101			131			161			191
8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87	6	12			42			72	Ī		102			132			162			192
8     14     44     74     104     134     164     19       15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87	7	13			43			73			103			133			163			193
15     45     75     105     135     165     19       16     46     76     106     136     166     19       17     47     77     107     137     167     19       18     48     78     108     138     168     19       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       25     55     85     115     145     175     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87     117 <t< td=""><td>8</td><td>14</td><td>Ì</td><td></td><td>44</td><td></td><td></td><td>74</td><td>-</td><td></td><td>104</td><td></td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td>164</td><td></td><td></td><td>194</td></t<>	8	14	Ì		44			74	-		104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 19   18 48 78 108 138 168 19   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		15			45						105						165			195
17 47 77 107 137 167 19   18 48 78 108 138 168 19   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20	Ì	16	1		46			76			106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		17			47			77			107						167			197
20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       25     55     85     115     145     175     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87     117     147     177     20       28     58     88     118     148     178     20		18			48			78			108			138			168			198
21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       25     55     85     115     145     175     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87     117     147     177     20       28     58     88     118     148     178     20		19			49			79			109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		20			50			80			110			140			170			200
23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		21			51			81			111			141			171			201
24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		22	1		52	}		82			112	,		142			172			202
25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		23			53			83	. •		113			143						203
25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20					54			84			114			144			174			204
27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20			1		55			85			115			145			175			205
27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20			1		56			86			116						176			206
28     58     88     118     148     178     20			1		57		-	87			117						177			207
					58			88			118						178			208
, , == , , , == , , == , , , , , , , ,		29			59			89			119			149			179			209
			1														180			210